

VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEURE

Datenermittlung
für langfristige Fabrikplanungen

VDI 3637

Data collection
for long term factory planning

Inhalt	Seite
Vorbemerkung	2
1 Zweck der Richtlinie	2
2 Einordnung der langfristigen Fabrikplanung in das ganzheitliche Planungssystem eines Unternehmens	2
2.1 Fabrik-Struktur-Konzept im Rahmen der langfristigen Fabrikplanung	2
2.2 Planungsebene	3
2.3 Teilergebnisse einer Langfristplanung	4
2.4 Organisation einer Planung	4
2.5 Planungshorizont, Planungsdauer	5
2.6 Planungsablauf	6
3 Ermittlung der Grunddaten (IST und SOLL)	6
3.1 Produktionsprogramm	7
3.2 Fertigungskonzept	7
3.3 Personalentwicklung	8
3.4 Standortauswahl	8
3.5 Gebäudebewertung	9
3.6 Behördliche Auflagen	10
3.7 Flächenbedarfsentwicklung (Größe, Struktur, besondere Anforderungen)	10
4 Planungsmethoden für die Solldaten-Ermittlung	10
4.1 Quantitative Methoden	10
4.2 Zeitreihenbetrachtung (Vergangenheit – Zukunft)	10
4.3 Grenzen und Aussagegenauigkeit der Solldaten, Bandbreitenbetrachtung	11
5 Zusammenfassung	11
Schrifttum	11

VDI-Gesellschaft Fördertechnik Materialfluß Logistik
Ausschuß Materialfluß in Fertigungsbetrieben

VDI-Handbuch Materialfluß und Fördertechnik, Band 7